VÍDEO PORTEIRO COLORIDO VIP COLOR 7”

Manual de Instalação

Foto ilustrativa

Amelco
Opção pelo melhor

1) APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

A Amelco, oferece cada vez mais soluções em segurança eletrônica para seus clientes e apresenta o Vídeo Porteiro com monitor de 7” com imagem Colorida. O design moderno, acionamento universal de fechadura 12 Vdc, possibilidade de acréscimo de câmera adicional além da possibilidade de integração com Controle Digital de Acesso, torna este produto o mais completo e eficiente do mercado.

2) COMPOSIÇÃO

Um monitor (módulo interno), um porteiro eletrônico (módulo externo), protetor contra chuva, suporte e conjunto para fixação.

3) ACESSÓRIOS OPCIONAIS (não inclusos)

Extensão tipo monitor para áudio e vídeo modelo VIP COLOR 7” EC, fechos e fechaduras eletromagnéticas 12 Vdc, câmera 12Vdc 120mA e AM-CDA100 Controle Digital de Acesso Amelco.

4) DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

1
2
3
4
5
6
VOLUME BRILHO CONTR COR LIGA/DESLIGA

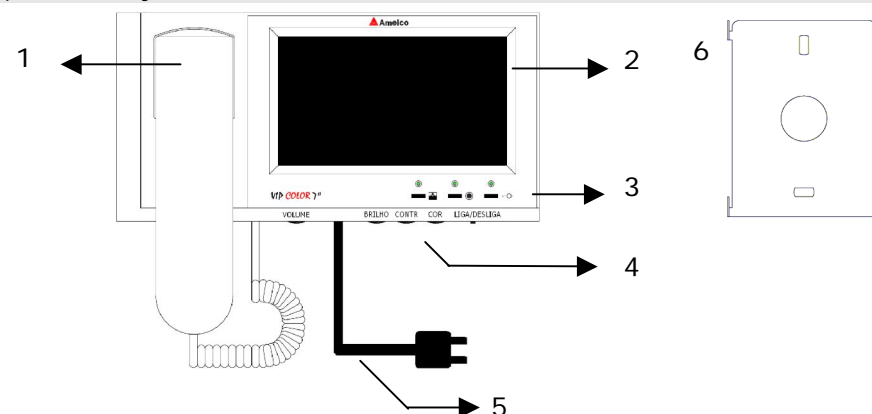
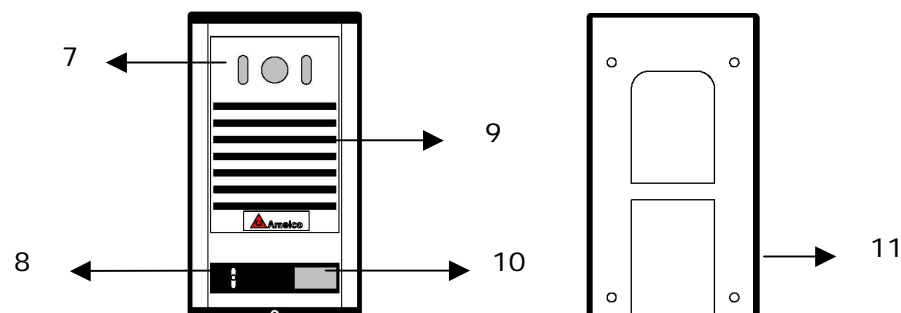



FIGURA 1

7
8
9
10
11

1. Monofone;
2. Tela do monitor;
3. Chaves: Liga / Desliga imagem e Acionamento de fechadura;
4. Ajustes de imagem: BRILHO / COR / CONTRASTE e LIGA / DESLIGA monitor;
5. Cabo para rede elétrica 110/220 Vac;;
6. Suporte para fixação;
7. Câmera de vídeo (pin hole);
8. Microfone para transmissão do áudio;
9. Alto falante para recepção do áudio
10. Botão de chamada (campainha);
11. Protetor contra chuva.

5) APLICAÇÃO

Comunicação e visualização entre o interior e o exterior de residências, escritórios etc. Se adicionar uma câmera será possível a visualização de mais 1 local sem áudio. Este sistema evita que você ou alguém de sua família se exponha indo até o portão para atender um visitante desconhecido, oferecendo maior SEGURANÇA e CONFORTO.

6) CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Monitor e Porteiro com design moderno fabricado em plástico ABS de alto impacto e alumínio brilhante;
- ✓ Alimentação Bi-Volt 110/220 VAC;
- ✓ Alta definição de imagem, a câmera se ajusta automaticamente às condições de luz do ambiente externo;
- ✓ Funcionamento com luz mínima externa (câmera com led's infravermelhos);
- ✓ Câmera do porteiro com ângulo de visão igual a 92º;
- ✓ Ajustes do volume de toque e Imagem no monitor;
- ✓ Indicador de funcionamento através de led no monitor;
- ✓ Possibilita adicionar 1 extensão tipo monitor para áudio e vídeo modelo VIP COLOR 7" EC;
- ✓ Possibilita adicionar 1 câmera opcional;
- ✓ Possibilita integração com Controle Digital de Acesso Amelco;

7) RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO E USO

- ✓ Execute toda a instalação, e somente após verificar se a instalação está correta, ligue a rede elétrica. Quando for acrescentar quaisquer opcionais, desligue a rede elétrica, execute a instalação do(s) opcional(ais), verifique se a instalação está correta, ligue a rede elétrica;
- ✓ Para limpar as unidades e o protetor da lente de câmera, use somente um pano limpo umedecido com água e um pouco de sabão neutro. Não use sprays, produtos ácidos ou abrasivos.
- ✓ Não é permitido utilizar a tubulação da rede elétrica para passagem dos fios que interligam o sistema;
- ✓ Não instale as unidades onde estarão sujeitas a extremos de calor ou umidade. Evite lugares de muita poeira ou sujeitos à corrosão;

- ✓ Não instale as unidades em locais de muita variação de temperatura, nem muito próximas de equipamentos eletrônicos como computador, TV, vídeo cassete, etc;
- ✓ Não instale a unidade externa sob exposição direta ao sol ou iluminação muito forte. Proteja da chuva;
- ✓ Não instale o monitor exposto à luz solar ou fonte de luz mais forte, pois a imagem na tela do monitor será prejudicada.

8) INSTALAÇÃO

ATENÇÃO: DANOS CAUSADOS POR ERROS DE INSTALAÇÃO OU USO INADEQUADO NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA, VIDE CERTIFICADO DE GARANTIA DO PRODUTO.

8.1) COMO FIXAR O MONITOR

1) Recomenda-se instalar o monitor numa altura de aproximadamente 140 cm entre o piso e a parte inferior, vide figura 2;
2) Fixe o suporte do monitor com os parafusos e buchas fornecidas, vide figura 3;
3) Encaixe o monitor nas saliências do suporte. Pressione-o contra a parede e deslize-o para baixo, vide figura 3. Verifique que o monitor agora está seguro na parede;
4) Para executar a instalação elétrica, retire temporariamente o monitor da parede, recolocando-o após efetuar as ligações.

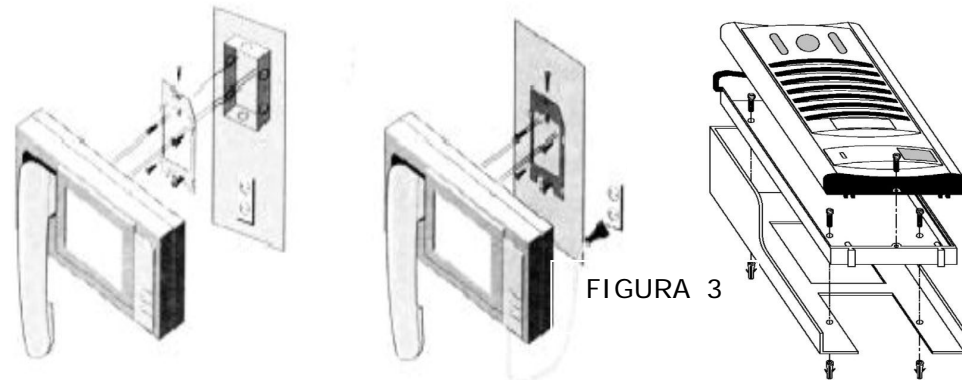
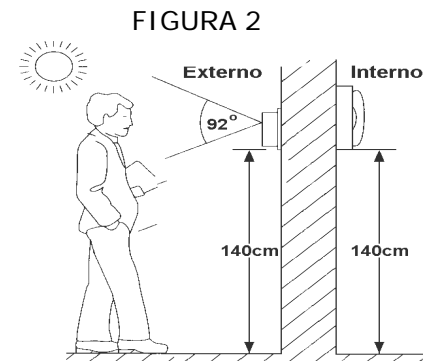



FIGURA 2

FIGURA 3

8.2) COMO ABRIR E FIXAR O PORTEIRO

1) Solte o parafuso e puxe a parte inferior da frente do porteiro, vide figura 3;
2) Passe os fios que da instalação pelo orifício existente no fundo do porteiro;
3) Para fixar na parede, utilize as buchas e parafusos (fornecidos), vide figura 3;
4) Para embutir, abra uma cavidade de 170 mm de altura, 95 mm de largura e 15 mm de profundidade, na qual o fundo plástico deverá ser chumbado com o protetor de chuva;
5) Recomenda-se instalar o porteiro numa altura de aproximadamente 140 cm entre o piso e a parte inferior, vide figura 2;
6) Para fechar proceda de forma inversa ao item 1.

8.3) COMO INSTALAR O MONITOR AO PORTEIRO

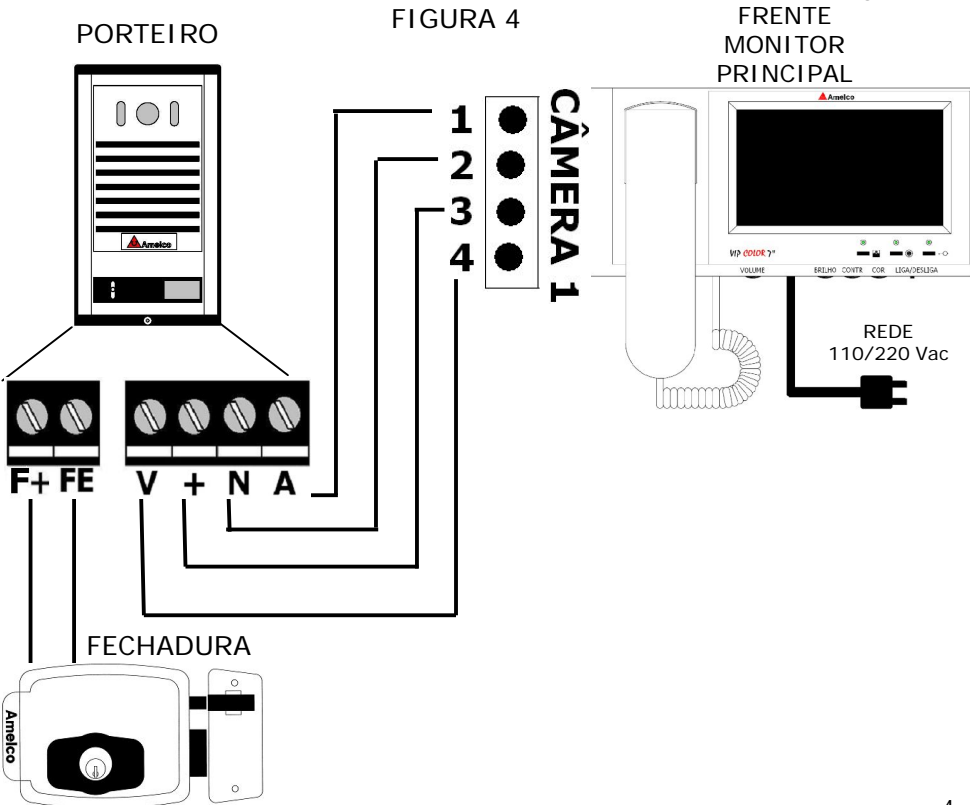
Interligue os fios do terminal CÂMERA 1 (1 - VERMELHO), (2 - AZUL), (3 - AMARELO) e (4 - BRANCO) do monitor aos terminais (A - VERMELHO), (N - AZUL), (+ - AMARELO) e (V – BRANCO) do porteiro. Vide figura 4. Observe e siga a tabela de distâncias abaixo.

Até 30 metros	Use fios de bitola AWG 20 (0,81 mm)
Acima de 30 metros até 60 metros	Use fios de bitola AWG 18 (1 mm)

IMPORTANTE: Apesar de não ser obrigatório, o uso de cabo coaxial se faz necessário caso o produto esteja instalado em local sujeito a interferências eletromagnéticas, neste caso interligue o TERMINAL (N - AZUL) do monitor ao TERMINAL (N) do porteiro através da malha do cabo coaxial e o TERMINAL (V - BRANCO) do monitor ao TERMINAL (V) do porteiro através do condutor central do cabo coaxial.

8.4) COMO INSTALAR A FECHADURA AO PORTEIRO

Para distâncias até 5 metros utilize fios de bitola AWG 18 (1 mm^2). Acima de 5 metros até 10 metros utilize fios de bitola AWG 15 (1,5 mm^2). Interligue os terminais (F+) e (FE) do porteiro para os terminais da fechadura, vide figura 4.

FIGURA 4

8.5) COMO INSTALAR O MONITOR À REDE ELÉTRICA

O Vídeo Porteiro Amelco possui sistema Bi-Volt automático e pode ser alimentado através da rede elétrica local de 110 a 220 Vca. Não é necessário nenhum tipo de ajuste de tensão. Após a correta ligação dos fios entre as duas unidades conecte o plug de força na tomada 110 ou 220 Vca mais próxima do aparelho, vide figura 4.

8.6) COMO INSTALAR EXTENSÃO

O sistema permite a instalação de 1 extensão de monitor para áudio e vídeo. A extensão tipo monitor deve obedecer à distância em relação ao porteiro conforme tabela de distâncias de fios.

Para instalação da extensão do monitor interligue os fios do terminal CÂMERA 1 (1 - VERMELHO), (2 - AZUL), (3 - AMARELO) e (4 - BRANCO) do monitor principal com os fios de mesma cor do terminal CÂMERA 1 do monitor extensão (ligação em paralelo). Derive a fiação próxima do monitor principal, pois isto reduz um efeito desagradável na imagem.

8.7) COMO INSTALAR 1 CÂMERA ADICIONAL

Para distâncias até 30 metros, a fiação entre monitor e câmera deverá ser feita com três fios de bitola AWG 22 (0,64 mm2) identificáveis, recomenda-se fio tripolar 3x22. Acima de 30 metros até 60 metros use fios AWG 18 (1 mm2). A câmera adicional deve ser ligada no terminal CÂMERA 2 do monitor principal. Interligue os fios do terminal CÂMERA 2 (2 - AZUL), (3 - AMARELO) e (4 - BRANCO) do monitor aos terminais (NEGATIVO - AZUL), (+ - AMARELO) e (VÍDEO – BRANCO) da câmera. Utilize câmeras com as seguintes especificações máximas: 12Vdc 0,12A. Utilize fio blindado para reduzir possíveis interferências. Ligue a malha junto ao negativo. Vide figura 5.

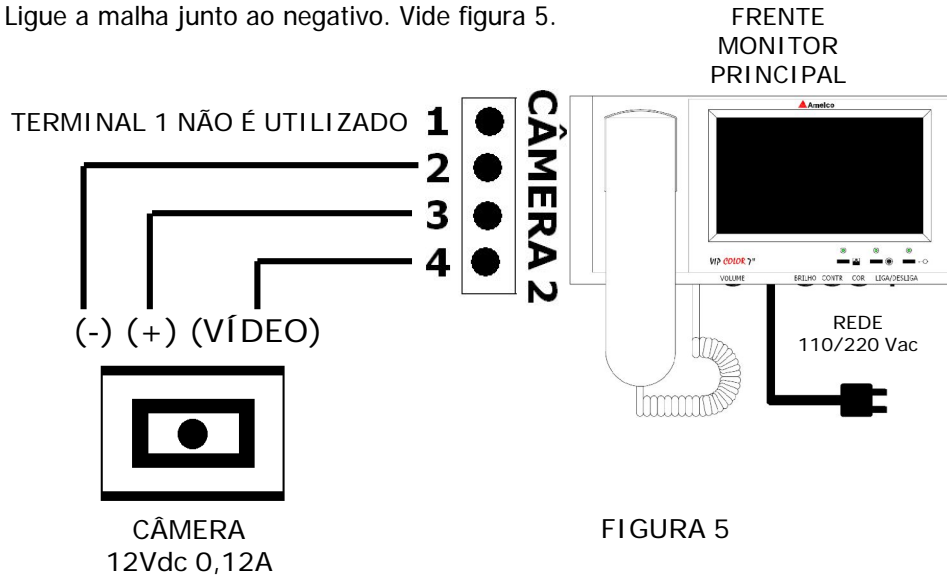



FIGURA 5

8.8) COMO INSTALAR 1 PORTEIRO ADICIONAL

Interligue os fios do terminal CÂMERA 2 (1 - VERMELHO), (2 - AZUL), (3 - AMARELO) e (4 - BRANCO) do monitor aos terminais (A - VERMELHO), (N - AZUL), (+ - AMARELO) e (V – BRANCO) do porteiro adicional. Veja a figura abaixo. Siga as mesmas recomendações utilizadas para instalação do porteiro principal.

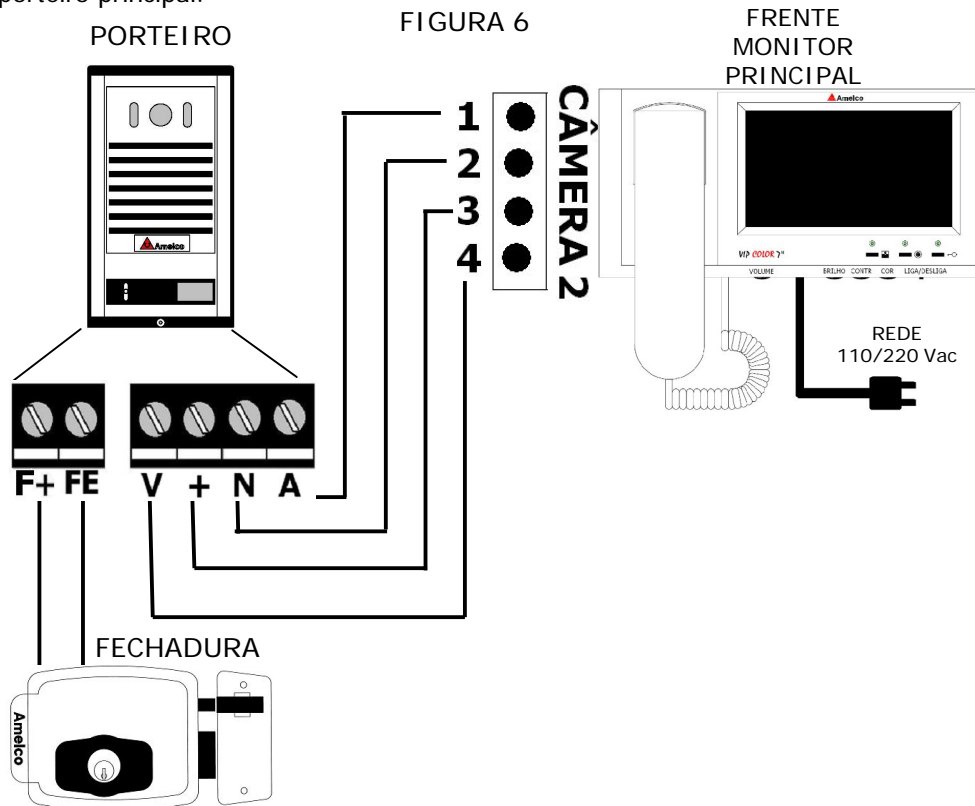



FIGURA 6

8.9) COMO INSTALAR BOTÃO ADICIONAL PARA ACIONAR FECHADURA

Utilize um botão tipo campainha de contatos normalmente abertos e uma fonte de energia 12Vdc / 0,5A. Siga a instalação da figura abaixo.

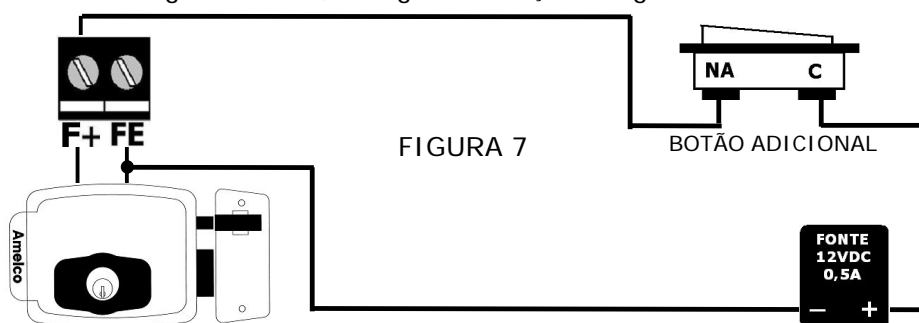
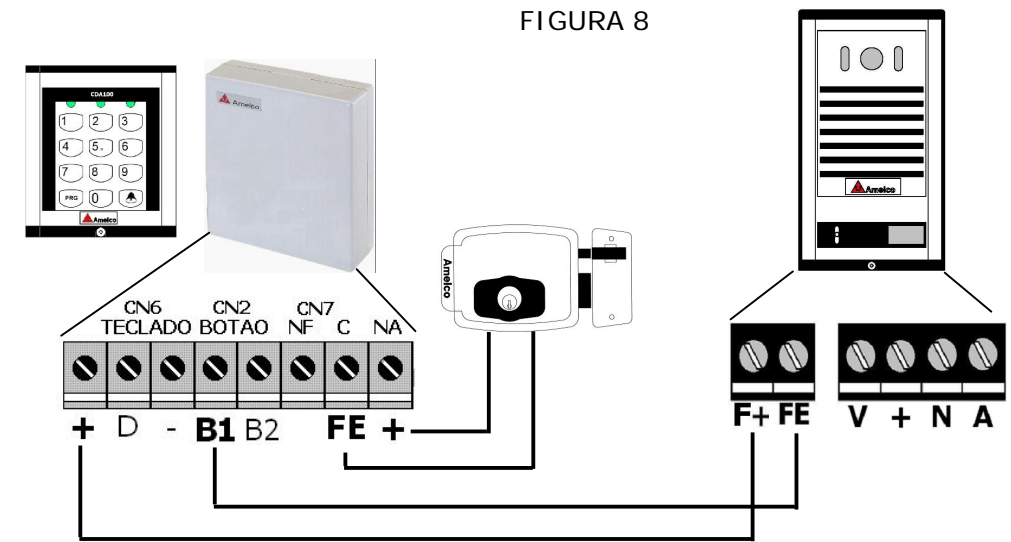



FIGURA 7

8.9) COMO INSTALAR COM CONTROLE DE ACESSO AM-CD100 AMELCO

Interligue o terminal (F+) do porteiro ao terminal (+) do AM-CDA100 e o terminal (FE) do porteiro ao terminal (B1) do AM-CDA100. Nesta configuração, interligue os terminais (+) e (FE) do AM-CDA100 aos terminais da FECHADURA, vide figura abaixo.

FIGURA 8

11) FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

Quando um visitante pressiona o botão campainha do porteiro, ocorre retorno de toque para confirmação da chamada feita pelo visitante. Ao mesmo tempo, o monitor, que está instalado dentro da residência, emitirá sinal de toque de chamada e a imagem do visitante será automaticamente transmitida para a tela do monitor. Após ouvir o sinal de toque, o usuário retira do gancho o monofone do monitor, estabelecendo a comunicação com o visitante. Se a câmera adicional estiver instalada ou porteiro adicional, o usuário poderá pressionar o botão monitor ( ) para visualizar, seqüencialmente esta outra imagem. Se houver extensão tipo monitor instalada, o controle da câmera adicional ou porteiro adicional será feito individualmente.

Para permitir a abertura do portão (se tiver fecho ou fechadura instalada), pressione o botão fechadura ( ). Durante o acionamento da fechadura a imagem do monitor será desligada, retornando em seguida para a confirmação de abertura da fechadura. O acionamento da fechadura, caso esteja instalada, somente será possível, através do monitor, se a imagem da câmera estiver sendo exibida.

Para visualizar a imagem da câmera do porteiro sem que o monofone seja retirado do gancho, pressione o botão monitor ( )

Com a integração do Controle Digital de Acesso AM-CDA10, a abertura da fechadura também poderá ser feita através de até 100 senhas diferentes.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto é garantido pela Amelco S.A. Indústria Eletrônica dentro das seguintes condições:

1- Fica garantida, por um período de 1 (hum) ano a contar da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor, a substituição de peças, partes ou componentes que apresentarem defeitos de fabricação, exceto aqueles decorrentes de instalação e uso inadequado e em desacordo com as especificações contidas no “Manual de Instruções”.

A Amelco não se responsabiliza pelos produtos agregados aos seus pelos consumidores, e ainda por defeitos que esses causarem.

Em caso de grandes sistemas a Amelco recomenda que o consumidor efetue contratos de manutenção. A cor da imagem é definida pela câmera instalada no painel externo do produto ou nas câmeras adicionais. O monitor de imagens coloridas pode mostrar imagem em cores e imagem em preto e branco. O monitor de imagens preta e branca somente pode mostrar imagens em preto e branco.

2- A garantia mediante apresentação deste certificado, só terá validade se, acompanhada da Nota Fiscal e será exercida sem ônus para o consumidor desde que o produto seja entregue nos Postos Autorizados Amelco, do contrário, correrão por conta exclusiva do consumidor as despesas de transporte do produto, como também a taxa de visita do técnico autorizado, se for o caso.

3- Essa garantia será extinta caso:

O defeito for causado pelo consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante;
O produto tiver sido violado, alterado, adulterado ou consertado por pessoas ou empresas não autorizadas pelo fabricante;
Sejam interligados ao produto elementos não recomendados pelo fabricante;
Não sejam seguidas as instruções constantes do manual, principalmente quanto à correta instalação e voltagem da rede elétrica.

4- Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes de desgaste natural do produto ou causado por eventos da natureza

5- Mesmo depois de decorrido o prazo de validade ou extinta a garantia, a Amelco recomenda que em caso de defeito o produto seja encaminhado aos Postos Autorizados que possuem peças especificadas pelo fabricante, além de mão de obra especializada. Neste caso, além das despesas de eventual visita ou transporte o consumidor arcará com os custos do material empregado no conserto.

Número da Nota Fiscal: __________________ Número de Série do produto:________________

Data: ______/______/___________ Revendedor: ___________________________________

Amelco S.A. Indústria Eletrônica
Rua Monte Mor, 50 - Embu - SP - CEP 06835-900 CP 181 - CEP 06801-970 -
PABX (011) 4785-1466 - FAX (011) 4781-1515
Rio de Janeiro - RJ - Tel./Fax.: (021) 2224-6221
e-mail: sct@amelco.com.br Internet: http://www.amelco.com.br